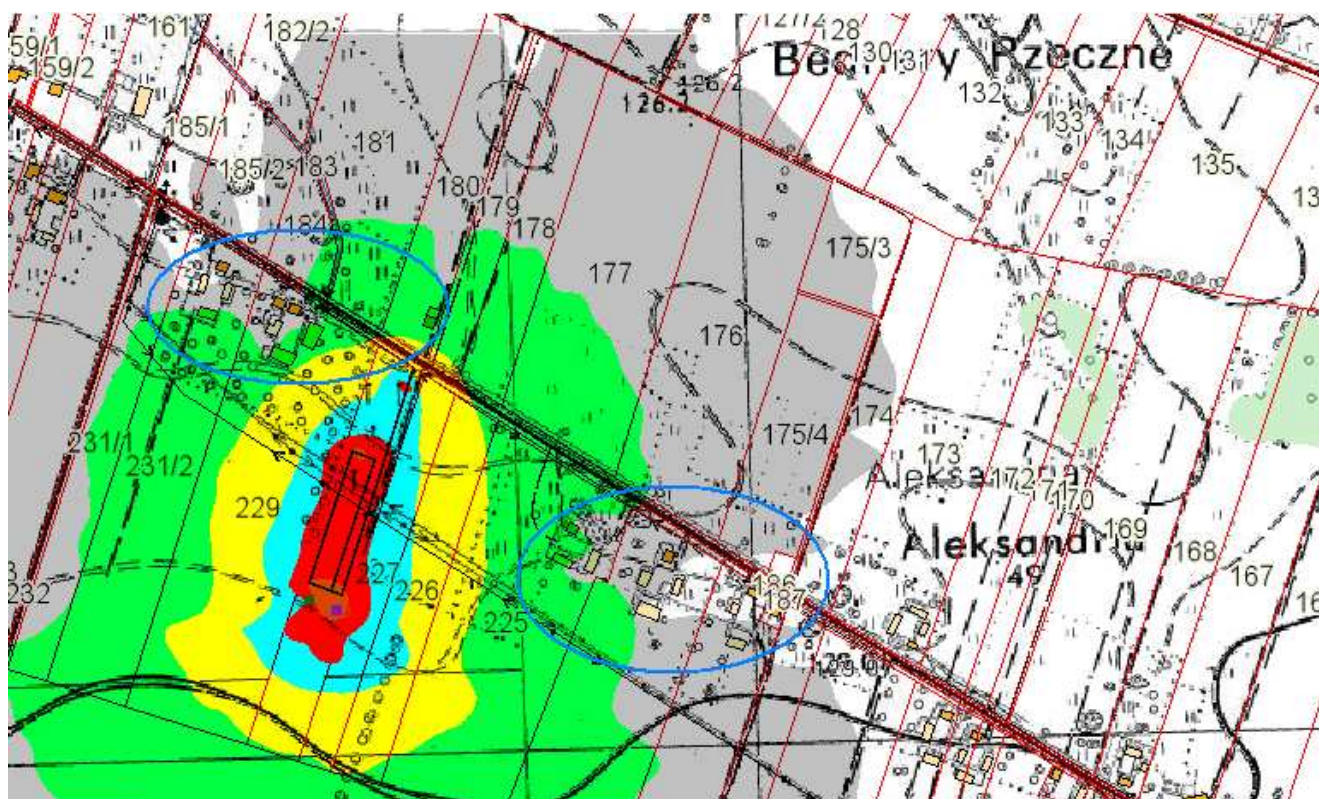


Izolinie hałasu dla pory dziennej – Biogazownia - Aleksandria



Legenda:

- - Moduł kogeneracyjny wraz z wylotem spalin
- - Mieszalnik substratów
- - Trasa przejazdu pojazdów
- - Tereny chronione akustycznie

"SON2" EKO-SOFT lic. MS/61381/Sp/09 Projekt: BIOGAZOWNIA; z = 4.0 m

- LAeq dzień > 40.0 dB(A)
- LAeq dzień > 45.0 dB(A)
- LAeq dzień > 50.0 dB(A)
- LAeq dzień > 55.0 dB(A)
- LAeq dzień > 60.0 dB(A)
- LAeq dzień > 65.0 dB(A)

Dane wejściowe do obliczeń:

Z.U.O. "EKO - SOFT"

Łódź ul. Rogozińskiego 17/7

tel. 042 648 71 85

HAŁAS PRZEMYSŁOWY I DROGOWY

PROGRAM SON2 WERSJA 3.0

Właściciel licencji: "EKO-GLOBE"

Michał Szklarski

os. Armii Krajowej 126/8 61-381 Poznań

Licencja nr MS/61381/Sp/09 z dnia 24.06.2009

DANE WEJŚCIOWE

Rodzaj obliczeń: Poziom hałasu równoważnego

1. Nazwa projektu: BIOGAZOWNIA RAWICZ

2. Temperatura powietrza [st C.] = 10

3. Wilgotność względna powietrza [%] = 70

4. Tło akustyczne dB(A):

Pora dnia : 0

Pora nocy : 0

5. Rodzaj gruntu : grunt twardy, wskaźnik gruntu G = 0

6. Liniowe źródła hałasu

Lp	Symbol	Początek			Koniec			LAW	tD	tN	D0
		x1	y1	z1	x2	y2	z2				

		m	m	m	m	m	m	dB(A)	h	h	dB
--	--	---	---	---	---	---	---	-------	---	---	----

1	Droga1	426.0	456.6	0.9	360.1	254.4	0.9	101.4	4.0
2	Droga2	360.1	254.4	0.9	332.5	266.6	0.9	101.4	4.0
3	Droga3	332.5	266.6	0.9	370.8	383.1	0.9	101.4	4.0
4	Droga4	370.8	383.1	0.9	390.7	376.9	0.9	101.4	4.0
5	Droga5	390.7	376.9	0.9	350.9	260.5	0.9	101.4	4.0

LAW - poziom mocy akustycznej źródła nominalny

tD - czas pracy źródła w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

tN - czas pracy źródła w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

7. Źródła hałasu typu budynek

Lp	Symbol	Współrzędne wierzchołków budynku [m]				ho	h1
		A(x1, y1)	B(x2, y2)	C(x3, y3)	D(x4, y4)	m	m

1 Moduł kogeneracyjny	352.4	243.6	358.6	242.1	352.4	226.8	346.3	228.3	0.0	2.0
2 Mieszalnik materiałów	326.4	249.8	334.0	246.7	329.4	234.4	323.3	237.5	0.0	4.0
3 Wylot gazu na module	347.8	232.9	352.4	231.4	355.5	237.5	349.4	240.6	0.0	3.5

7.1 Opis ścian budynków

Lp	Budynek	Wielkość	Jedn.	Ściana AB	Ściana BC	Ściana CD	Ściana DA	dach
1	Moduł kogeneracyjny	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LAWew dzień	dB(A)	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	
	LAWew noc	dB(A)	121.0	121.0	121.0	121.0	121.0	
	Izolacyjność	dB(A)	45.0	45.0	45.0	45.0	45.0	
2	Mieszalnik materiału	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LAWew dzień	dB(A)	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	
	LAWew noc	dB(A)	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	
	Izolacyjność	dB(A)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	
3	Wylot gazu na module	Wsp. odbicia	-	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	LAWew dzień	dB(A)	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	
	LAWew noc	dB(A)	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	
	Izolacyjność	dB(A)	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	

LAWew dzień - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 8 kolejnych najmniej korzystnych godzin dnia

LAWew noc - poziom dźwięku A wewnątrz budynku w przedziale 1 najmniej korzystnej godziny nocy

8. Ekrany - budynki

Lp	Symbol	Wia	Współrzędne x,y wierzchołków ekranu[m]								ho	h1	Współczynniki							
		ta	x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	m	m	od	scian						
		(W)											nr 1 - 4							
1	Budynek 1		433.6	498.0	442.8	493.4	447.4	511.8	439.8	514.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	Budynek 2		326.4	481.1	334.0	473.5	343.2	494.9	334.0	499.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	Budynek 3		297.3	471.9	312.6	462.8	318.7	470.4	300.3	478.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	Budynek 4		292.7	491.9	300.3	488.8	308.0	498.0	300.3	504.1	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	Budynek 5		300.3	516.4	306.5	513.3	309.5	519.4	300.3	525.6	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	Budynek 6		311.1	511.8	320.2	505.7	323.3	510.3	318.7	514.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	Budynek 7		231.4	507.2	245.2	501.1	248.2	510.3	234.4	514.8	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	Budynek 8		252.8	521.0	257.4	519.4	263.6	531.7	260.5	531.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	Budynek 9		229.8	528.6	236.0	527.1	243.6	539.4	236.0	545.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	Budynek 10		550.1	288.1	562.4	280.4	566.9	286.5	553.2	292.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	Budynek 11		560.8	312.6	570.0	306.5	574.6	314.1	566.9	318.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	Budynek 12		577.7	277.3	585.3	274.3	593.0	289.6	586.9	292.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Budynek 13		625.2	240.6	643.6	229.8	646.6	242.1	629.8	248.2	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	Budynek 14		625.2	266.6	632.8	262.0	637.4	272.7	629.8	277.3	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	Budynek 15		646.6	288.1	654.3	283.5	660.4	291.1	651.2	295.7	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	Budynek 16		657.4	254.4	663.5	252.8	669.6	265.1	661.9	268.2	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	Budynek 17		704.9	209.9	721.7	203.8	726.3	213.0	709.5	217.6	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	Budynek 18		1114.0	70.5	1114.0	61.3	1135.4	65.9	1135.4	73.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	Budynek 19		38.3	737.0	46.0	732.4	53.6	741.6	44.4	746.2	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	Budynek 20		171.6	689.5	182.3	684.9	193.1	704.9	182.3	707.9	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Koniec danych